

**BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG**



BÁO CÁO THỰC TẬP CƠ SỞ

**ĐỀ TÀI
XÂY DỰNG WEBSITE THƯƠNG MẠI ĐIỆN
TỬ**

Giảng viên hướng dẫn : Kim Ngọc Bách

Họ và tên : Nguyễn Trọng Nam

Mã sinh viên : B22DCAT204

Lớp : E22CQCN02-B

- I. Nghiên cứu mô hình hoạt động của website**
- 1. Phân tích tính năng người dùng cơ bản.**

- Tìm hiểu các chức năng chính: xem danh sách sản phẩm,xem chi tiết,thêm vào giỏ hàng
- Phân tích quy trình đặt hàng: từ chọn sản phẩm đến thanh toán
- Xác định các yêu cầu về đăng kí/đăng nhập tài khoản người dùng

2. Nghiên cứu giao diện người dùng.

- Tìm hiểu các mẫu thiết kế giao diện thông dụng cho website thương mại điện tử
- Nghiên cứu cách bố trí các thành phần: header, footer, sidebar, product grid
- Tham khảo một số website thương mại điện tử phổ biến tại Việt Nam
- Tìm hiểu cơ bản về responsive design để website hiển thị tốt trên điện thoại

3. Tìm hiểu thư viện hỗ trợ frontend

- Tìm hiểu về Bootstrap để xây dựng giao diện responsive nhanh chóng
- Tìm hiểu về các plugin hiển thị sản phẩm slider ảnh,giỏ hàng

II. Tìm hiểu về hệ thống thanh toán đơn giản.

1. Các phương thức thanh toán cơ bản

- Nghiên cứu phương thức thanh toán khi nhận hàng COD
- Tìm hiểu về chuyển khoản ngân hàng và cách xác nhận thanh toán
- Tham khảo tài liệu của VNPAY cho website thương mại điện tử

2. Vấn đề bảo mật cơ bản trong website

- Tìm hiểu về HTTPS và cách cài đặt SSL cho website
- Nghiên cứu phương pháp xác thực cơ bản bằng session và cookie

-Tìm hiểu cách xử lí form an toàn,tránh các lỗi bảo mật phổ biến

III. Thiết kế cơ sở dữ liệu đơn giản

1. Xác định các bảng dữ liệu chính

- Bảng Users: lưu thông tin người dùng
- Bảng Products: lưu thông tin sản phẩm
- Bảng Categories: lưu thông tin danh mục
- Bảng Orders: lưu thông tin đơn hàng
- Bảng Orders_details: lưu chi tiết thông tin đơn hàng
- Bảng Review:lưu thông tin đánh giá của người dùng về sản phẩm
- Bảng Products_Attributes: lưu biến thể của sản phẩm(size,màu) để phục vụ bộ lọc